

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054083 A1

(51) Internationale Patentklassifikation?: **B65D 83/16**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/013851**

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Dezember 2004 (06.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 57 179.5 6. Dezember 2003 (06.12.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GROSS, Maria**
[DE/DE]; Sudetenstrasse 3a, 64319 Pfungstadt (DE).
LOHNES, Harald [DE/DE]; Kirch Brombacher Strasse
11, 64753 Brombachtal (DE). **STOLPER, Gabriele**
[DE/DE]; Im Hoellchen 5, 64295 Darmstadt (DE).

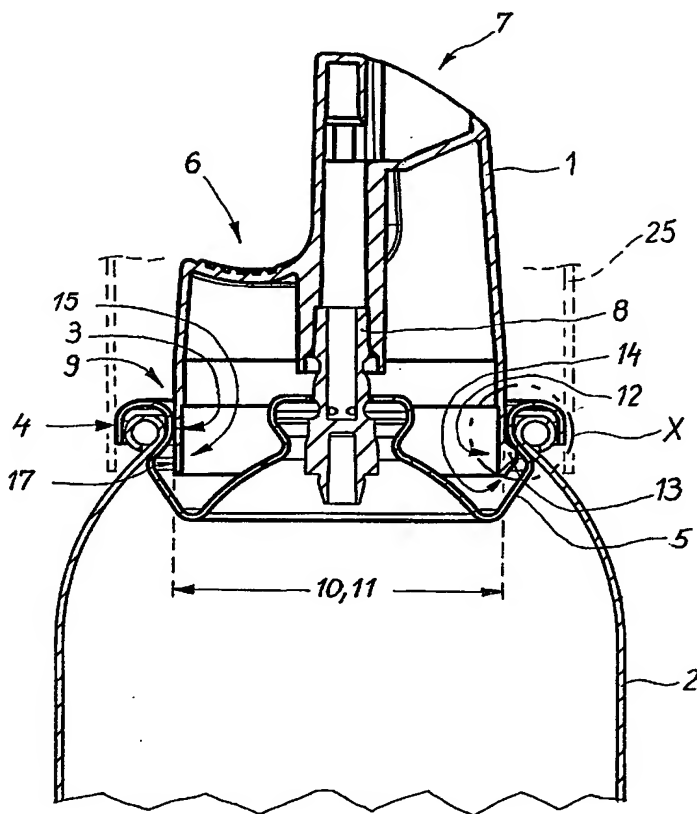
(74) Gemeinsamer Vertreter: **WELLA AKTIENGE-
SELLSCHAFT;** Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FOAM HEAD, AND FOAM HEAD WITH A PROPELLANT CONTAINER**

(54) Bezeichnung: **SCHAUMKOPF UND SCHAUMKOPF MIT EINEM TREIBGASBEHÄLTER**



(57) Abstract: Disclosed is a foam head (1) for a propellant container (2) with an inner and an outer crimped edge (3, 4) of a valve disk (5). Said foam head (1) comprises an actuating button (6) and a foam discharge port (7) and is embodied so as to sit directly on a valve stem (8). A bottom section (9) of the foam head (1) has an outer diameter (10) that is approximately identical to an inner diameter (11) of the inner crimped edge (3). An outer rib (13) which faces the actuating button (6) is disposed in a lower area (12) of the bottom section (9) so as to engage underneath a bottom side (14) of the inner crimped edge (3). A lower edge (15) of the bottom section (9) is provided with at least one recess (16) in order to form an annular spring (17).

(57) Zusammenfassung: Schaumkopf (1) für einen Treibgasbehälter (2) mit einem inneren und einem äusseren Crimprand (3,4) eines Ventiltellers (5), bei dem der eine Betätigungstaste (6) und eine Schaumabgabeöffnung (7) aufweisende Schaumkopf (1) direkt auf einem Ventilstern (8) sitzbar ausgebildet ist, wobei ein unterer Abschnitt (9) des Schaumkopfs (1) ungefähr einen solchen Aussendurchmesser (10) aufweist wie ein Innendurchmesser (11) des inneren Crimprands (3). In einem unteren Bereich (12) des unteren Abschnitts (9) ist der Betätigungstaste (6) gegenüberliegend eine Aussenrippe (13) zum Untergreifen an einer unteren Seite (14) des inneren Crimprands (3)

angeordnet. Zwecks Bildung einer Ringfeder

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/054083 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.